

Ann. Mus. civ. Rovereto	Sez.: Arch., St., Sc. nat.	Vol. 22 (2006)	201-203	2007
-------------------------	----------------------------	----------------	---------	------

CAMILLO PIGNATARO, SALVATORE VICIDOMINI, MASSIMO CONTIERO

INTERESSANTI REPERTI DI *CETONIA AURATA PISANA*
ABERR. *FIORII* (COLEOPTERA: CETONIDAE).

Abstract - CAMILLO PIGNATARO, SALVATORE VICIDOMINI, MASSIMO CONTIERO - Interesting specimens of *Cetonia aurata pisana* aberr. *fiorii* (Coleoptera: Cetonidae).

The aim of this note was the record of 4 specimens of *Cetonia aurata pisana* aberr. *fiorii* in Terni province (Umbria: Central Italy).

Key words: *Cetonia aurata*, Aberration *fiorii*, Cetonidae, Central Italy, Alburni Naturalistic Museum.

Riassunto - CAMILLO PIGNATARO, SALVATORE VICIDOMINI, MASSIMO CONTIERO - Interessanti reperti di *Cetonia aurata pisana* aberr. *fiorii* (Coleoptera: Cetonidae).

Scopo di questa nota è la segnalazione di 4 reperti di *Cetonia aurata pisana* aberr. *fiorii* in provincia di Terni (Umbria: Centro Italia).

Parole chiave: *Cetonia aurata*, Aberrazione *fiorii*, Cetonidae, Italia centrale, Museo Naturalistico degli Alburni.

INTRODUZIONE

Cetonia aurata (L.), è una specie a larghissima distribuzione della Famiglia Cetonidae (Coleoptera: Scarabaeoidea), essendo presente su tutta l'Europa e parte degli stati asiatici del vicino oriente e del Mar Caspio. Sono state descritte 5 subspecie e decine di varianti ed aberrazioni cromatiche. In Italia sono segnalate: *C. a. aurata* (L.) e *C. a. pallida* (Drury, 1770) presenti solo in Friuli Venezia Giulia; *C. a. pisana* Heer, 1841 presente su tutto il territorio peninsulare ed in Sardegna (in Friuli si ibrida con le subspecie *aurata* e *pallida*); *C. a. sicula* Aliquò 1983, endemismo siculo (LEONI, 1910; LISA, 2001; DUTTO, 2005).

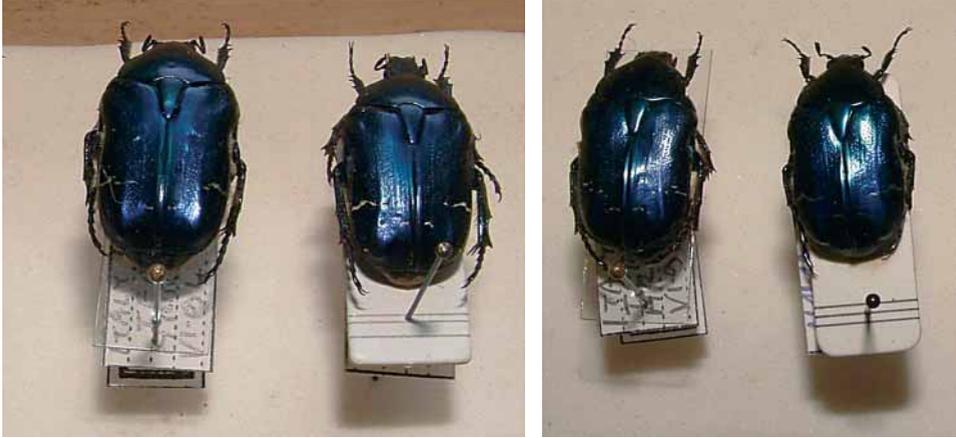


Fig. 1 - 4 reperti di *Cetonia aurata pisana* aberr. *fiorii* in provincia di Terni.

ABERRAZIONI

Per quanto riguarda le varianti cromatiche e le aberrazioni, queste si riferiscono a diverse combinazioni di colore che si possono avere in tutte le sottospecie, e che spaziano dal verde al rosso-arancio al rosa al viola-blù fino al nero; in alcune forme peculiari si hanno diverse combinazioni di colore su pronoto, scutello ed elitre e tra lato dorsale e ventrale, che contribuiscono ad incrementare notevolmente il numero di aberrazioni riportate in letteratura. Del resto tali aberrazioni pare siano determinate da una complessa interazione genetica ed ambientale riguardante il metabolismo del MG e la temperatura di sviluppo delle larve (BOURGIN, 1946; HENROTTE *et al.*, 1984). Certamente le aberrazioni più caratteristiche sono quelle tendenti al blu-viola; sono state descritte ben 14 aberrazioni nella *C. a. pisana* con presenza di aree a cromatismo blu-viola ma solo in 3 di queste il corpo ne risulta interamente o quasi di tale colorazione: *caerulescens* Leoni, 1910, *meridionalis* Mulsant, 1842, *fiorii* Leoni, 1910. Nella seguente nota si riportano i dati di 4 reperti della aberrazione *C. a. pisana fiorii* (Fig. 1).

REPERTI E DISCUSSIONE

1 exx. Umbria, Terni (dintorni), Luppi leg., VII 1989. - 1 exx. Umbria, Arrone (prov. Terni), Bertagni G. leg., VI 1992. - 2 exx. Umbria, Arrone (prov. Terni), Sola C. leg., VI 1994.

Questa rara e bellissima aberrazione di *C. aurata pisana* sembra essere confinata alla sola Italia centrale; infatti i 4 reperti rinvenuti in provincia di Terni (vedi foto 1-2) confermano la segnalazione di LEONI (1910) a Foligno.

RINGRAZIAMENTI

Si ringraziano i dr. M. Dutto, E. Piattella e B. Espinosa per l'insostituibile collaborazione e consulenza fornita.

BIBLIOGRAFIA

- DUTTO M., 2005 - Monografie entomologiche vol. I. Coleotteri Cetonidae d'Italia. *Natura ed. Scientifiche*. 218 pp.
- HENROTTE J.G., BERNARDI G., NGUYEN T.H., RIQUER G.F., SANTARROMANA M., 1984 - Facteurs génétiques de variabilité de la teneur en magnésium chez *Cetonia aurata* et *Potosia cuprea*. *C.R. Acad. Sci. Paris Ser. III*, 299(9): 339-342.
- BOURGIN P., 1946 - Note préliminaire sur les effects de la temperature au cours du développement de *Cetonia aurata* L. [Col. Scarabaeidae]. *Bull. Soc. Entomol. France*, 1946: 35-37.
- LEONI G., 1910 - Contributo allo studio dei Lamellicorni italiani. *Riv. Coleott. Ital.*, 8: 153-194.
- LISA R., 2001 - Considerazioni sulla *Cetonia aurata* L. con particolare riferimento alle aberrazioni cromatiche delle sottospecie italiane, ssp. *pisana* Heer, 1841 - ssp. *sicula* Aliquò, 1983. *Suo dattiloscritto*. 19 pp.

Indirizzo degli autori:

Camillo Pignataro e Salvatore Vicidomini - Fondazione Iridia, Museo Naturalistico, Via Forese - 84020 Corleto Monforte (SA)
vicidomini@freeweb.org

Salvatore Vicidomini e Massimo Contiero - I.S.T. - Via Vitiello, 108 - I-84018 Scafati (SA)
salvatore.vicidomini@umino.it
